



# МАТЕРИАЛЫ

научно-практической молодежной

конференции

*«Экологические проблемы Азово-  
Черноморского региона и комплексное  
управление прибрежной зоной»*

Севастополь, 2014

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Агаркова-Лях И. В.</b> Экологические проблемы побережья Западного Крыма и связанные с ними вопросы берегового природопользования	7
<b>Алемов С. В., Витер Т. В.</b> Сообщества макрозообентоса вершины б. Круглая (Севастополь, Черное море)	10
<b>Антоненков Д. А.</b> Особенности методики определения размерного состава и концентрации частиц взвеси с помощью обработки фотоизображений среды	12
<b>Ануфриева Е. В.</b> Инвазия восточно-азиатских Cyclopoida в Азово-Черноморском регионе	16
<b>Базюра Е.А., Полонский А.Б., Санников В.Ф.</b> Термохалинная циркуляция и ее моделирование с использованием боксовых моделей	18
<b>Билюнас М.В.</b> Анализ условий устойчивости двухслойных течений с вертикальным сдвигом скорости на примере проливов Черного моря	20
<b>Буко С.Л., Пименова Е.А., Цыбизова Е.В.</b> Организация проектов по экотуризму в прибрежной зоне: кейс водно-пешеходных эко-кайинговых туров в Балаклавском районе Севастополя	22
<b>Бурдиян Н.В.</b> Зависимость численности анаэробных бактерий от уровня нефтяного загрязнения прибрежных наносов акватории Севастополя (Чёрное море)	27
<b>Воскресенская Е.Н., Коваленко О.Ю.</b> Антициклоническая активность в Черноморско-Средиземноморском регионе, обусловленная глобальными процессами в системе океан – атмосфера	30
<b>Вышкваркова Е.В.</b> Экстремальные осадки на территории Крымского полуострова	33
<b>Гоч И.В.</b> Массовая гибель рыбы в водоемах Тернопольщины в 2011 - 2013 годах: анализ фактов, объемы и возможные причины	36
<b>Демин Д.В.</b> Потенциал научно-исследовательской инфраструктуры Пущинского научного центра РАН	39
<b>Дорошенко Ю. В.</b> Микроорганизмы перифитона систем гидробиологической очистки морских вод	42
<b>Евстигнеева Н.А.</b> Обработка гидрологических съемок в прибрежной зоне Черного моря на основе гидродинамической	

модели с усвоением данных наблюдений	46
<b>Железнова С.Н., Геворгиз Р.Г., Рябушко В.И.</b> Зависимость продуктивности интенсивной культуры диатомовой водоросли <i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenb.) Reimann et Lewin от концентрации биогенных элементов в питательной среде	48
<b>Жук Е.В., Халиулин А.Х., Годин Е.А., Ингеров А.В.</b> Структура и основные функции ГИС Чёрного моря	51
<b>Каширина Е.С.</b> Воздействие рекреации на почвенный покров на примере ООПТ г.Севастополя	53
<b>Крашенинникова С.Б., Сухонос П.А.</b> Сравнение температуры поверхности океана по контактными данным и океанического реанализа за 1959-2010 гг. в Северной Атлантике	56
<b>Лапина Е.М.</b> Опасные природные процессы береговых морфосистем южного берега Крыма	59
<b>Лелеков А. С.</b> Продукционные характеристики культуры <i>Phaeodactylum tricornutum</i> в условиях естественного освещения	63
<b>Лишаев П.Н., Коротаев Г.К., Кныш В.В.</b> Методика анализа данных измерений температуры и солёности Черного моря за 1993 - 2002 гг. с использованием динамического альтиметрического уровня	66
<b>Лубков А.С., Воскресенская Е.Н., Кукушкин А.С.</b> Изменчивость гидрооптических характеристик в северо-западной части Черного моря	67
<b>Лямина Н. В., Мельникова Е. Б.</b> Изменение параметров поля биоллюминесценции в Черном море и их сопряженность с абиотическими и биотическими факторами среды	69
<b>Лях А. М.</b> «3Д-Динофлагеллята» – компьютерная программа для обработки мониторинговых данных о динофитовых водорослях	72
<b>Макаров М. В.</b> Размерная структура популяции <i>Rapana venosa</i> в акватории Керченского пролива летом 2013 г.	75
<b>Марин И.Н.</b> Разнообразие десятиногих ракообразных (Crustacea: Decapoda) и креветок рода <i>Palaemon</i> Weber, 1795 (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) Азово-Черноморского бассейна	77
<b>Марканов Н. М., Рубцова С. И.</b> Мониторинг популяций морских млекопитающих Азово-Черноморского региона	83
<b>Марчукова О. В., Воскресенская Е. Н.</b> События Ла-Нинья: классификация и их основные гидрометеорологические	

*«Экологические проблемы Азово-Черноморского региона  
и комплексное управление прибрежной зоной»*

характеристики	87
<b>Машукова О.В.</b> Суточная ритмика светового излучения <i>Mnemiopsis leidyi</i> A. Agassiz (Ctenophora: Lobata)	89
<b>Медведева А. В.</b> Современные технологии изучения апвеллинга на примере использования термокосы	94
<b>Миронов О.А., Миронов О.Г.</b> Оценка экологического состояния бухты Казачьей (Чёрное море) по микробиологическим и химическим показателям	96
<b>Михайличенко С.Ю., Фомин В.В.</b> Исследование волновых режимов прибрежной акватории Национального заповедника "Херсонес Таврический" на основе SWAN – модели	99
<b>Никольский Н. В.</b> Сезонная изменчивость термохалинной структуры вод севавтопольского района Чёрного моря	101
<b>Новиков А.А.</b> Типология чёрноморского апвеллинга и географические особенности его распространения	102
<b>Новикова А.М.</b> Основные методические подходы к эколого-географическому районированию городов	106
<b>Новицкая В.Н., Парфенова И.А.</b> Особенности функциональной морфологии эритроцитов <i>Scorpaena porcus</i> в условиях долговременной гипоксии	110
<b>Орехова Н.А.</b> Оценка потоков кислорода и сероводорода на границе с донными отложениями с помощью полярографического метода анализа	114
<b>Осадчая Т.С.</b> Опыт международного сотрудничества в сфере экологической диагностики прибрежных акваторий различных географических зон Чёрного моря	117
<b>Палий А.Е., Гребенникова О.А., Палий И.Н., Корнильев Г.В., Работягов В.Д.</b> Результаты исследований биологически активных веществ пряно-ароматических и лекарственных растений коллекции Никитского ботанического сада	121
<b>Пенно М.В., Панченко А.А.</b> Современное состояние прибрежно-морского природопользования в районе Феодосийского залива	125
<b>Переверзев П. В.</b> Угрозы природным комплексам территории мыса Фиолент	126
<b>Полетаев Д.А., Соколенко Б.В.</b> Электромагнитное загрязнение среды	130

*«Экологические проблемы Азово-Черноморского региона  
и комплексное управление прибрежной зоной»*

<b>Полетаев Д.А., Соколенко Б.В.</b> Бактерицидный упаковочный материал	134
<b>Попова Е.В., Рябушко В.И., Бобко В.И., Нехорошев М.В.</b> Содержание фукоксантина и тяжелых металлов в разновозрастных ветвях черноморских бурых водорослей рода <i>Cystoseira</i> C.Agarddh	137
<b>Портянко В. В.</b> Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) прибрежной акватории о. Змеиный (Черное море)	140
<b>Редчиц Д.А., Полевой О.Б., Моисеенко С.В.</b> Современная вычислительная аэрогидродинамика: суперкомпьютеры, программное обеспечение, молодые ученые	143
<b>Рубцова С. И.</b> Экологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление прибрежной зоной	146
<b>Савченко А.О.</b> Изменения в экстремальном выхолаживании северо-западной шельфовой акватории Черного моря в зимний период в конце XXI века	149
<b>Санникова Н.К.В.</b> Энергетические характеристики волн цунами, распространяющихся из одного бассейна в другой через прямолинейный пролив	155
<b>Сибирцова Е. Н., Токарев Ю. Н., Чуприна И. С.</b> Микропластик – доминирующий компонент пелагиали, бентали и нейстали?!	158
<b>Сибирцова Е. Н., Чуприна И. С.</b> Влияние пластикового мусора на экосистему прибрежной зоны и современные способы его утилизации	161
<b>Скуратовская Е.Н., Гайдай М.С.</b> Анализ флуктуирующей асимметрии билатеральных признаков рыб из прибрежных акваторий г. Севастополя	166
<b>Скуратовская Е.Н., Донцова Е.А., Доброва А.А.</b> Показатели прооксидантно-антиоксидантной системы как индикаторы состояния рыб и среды их обитания	170
<b>Собиров Ж.Ж., Муллабаев Н.Р., Каримов Б.К., Камилов Б.Г.</b> Рыбохозяйственное использование вновь образованных озер Бухарской области Узбекистана	173
<b>Соловьёва О. В., Тихонова Е. А., Гусева Е. В.</b> Характеристика поселений митилид на различных субстратах в условиях Севастопольских бухт, Чёрное море	176
<b>Статкевич С. В.</b> Крым – перспективный регион для развития	

*«Экологические проблемы Азово-Черноморского региона  
и комплексное управление прибрежной зоной»*

аквакультуры гигантской пресноводной креветки <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	180
<b>Сухонос П.А., Шокурова И.Г.</b> Статистические характеристики межгодовой изменчивости завихренности ветра и течений в Субтропической Атлантике	183
<b>Тарануха Б.М., Кузьмина Н.С.</b> Влияние хозяйственно-бытовых сточных вод на морских представителей низшего и высшего звеньев трофической цепи	186
<b>Татаркин И.В., Демин Д.В., Севостьянов С.М.</b> Комплексная переработка техногенных грунтов и обезвоженных осадков сточных вод городских очистных сооружений с помощью технологии обезвреживания и обеззараживания с последующим изготовлением на их основе искусственных почвогрунтов и органоминеральных удобрений	190
<b>Татусь Н.А.</b> Молодежная лаборатория. Миф или реальность?	193
<b>Темных А.В., Силаков М.И.</b> Состояние зоопланктона в открытом побережье Севастополя (Черное море) в 2009 – 2011 гг.	194
<b>Третьякова И.А., Чикин А.Л., Чикина Л.Г.</b> Применение математического моделирования для расчета уровня в дельте Дона	197
<b>Турбанов И.С.</b> К познанию супралиторальных мокриц (Isopoda: Oniscoidea) морских берегов Крыма	199
<b>Узун Е. Е.</b> Остракоды (Crustacea, Ostracoda) верхней сублиторали о. Змеиный (Черное море)	202
<b>Цилинский В. С.</b> Максимальная эффективность фотосинтеза фитопланктона Чёрного моря в осенний период	204
<b>Чикин А.Л., Чикина Л.Г.</b> Моделирование экстремального наводнения 23-24 марта 2013 г. в результате сильного штормового нагона в дельте Дона	206
<b>Чистова Ю.С.</b> Питание и трофические связи Бычковых рыб (сем. Gobiidae, Perciformes) восточного побережья Крыма	209
<b>Чмыр В.Д., Щербатенко Л.С., Ли Р.И.</b> Пространственное распределение и сезонный ход хлорофилла «А» у побережья Крыма и в Севастопольской бухте	211
<b>Чмыр В.Д., Царина Т.В., Щербатенко Л.С.</b> Продукция и деструкция органического вещества в Севастопольской бухте	214
<b>Чуприна И. С., Сибирцова Е. Н.</b> Основные проблемы и	

*«Экологические проблемы Азово-Черноморского региона  
и комплексное управление прибрежной зоной»*

особенности кормления осетровых рыб в УЗВ и пути их решения	216
<b>Шабас И.Н.</b> Моделирование процесса распространения нефтяного пятна в водоеме на примере Азовского моря	218
<b>Шаганов В.В., Пындык Д.Э.</b> Таксономический состав и видовое разнообразие рыб семейства Губановых (Labridae, Perciformes) различных участков юго-восточного-побережья Крыма	222